## 503033372 10/24/2014

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT3079971 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT

## **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
JUN MATSUMOTO	09/01/2014
YOSHINORI MIZUMURA	08/27/2014

## **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	NSK LTD.	
Street Address:	6-3, OHSAKI 1-CHOME	
City:	SHINAGAWA-KU, TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	141-8560	

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	14396860

## **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (202)628-8844

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

**Phone:** 2026242500

Email: NUnverferth@crowell.com
Correspondent Name: CROWELL & MORING, LLP

Address Line 1: 1001 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20004

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	038921.67065US
NAME OF SUBMITTER:	JEFFREY D. SANOK
SIGNATURE:	/Jeffrey D. Sanok/
DATE SIGNED:	10/24/2014
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

**Total Attachments: 2** 

source=67065US\_AssignmentDec#page1.tif source=67065US\_AssignmentDec#page2.tif

PATENT 503033372 REEL: 034046 FRAME: 0081

U.S. Rights

# NSK Document No. 3584US

# ASSIGNMENT AND DECLARATION UNDER 37 C.F.R. § 1.63 (For Use with Signed Application Data Sheet)

litle of invention:	LINEAR GUIDE APPARATUS
This assignment and declaration a  the attached application; the application identifies  United States Application 2013.	This assignment and declaration are directed to (check one):  the attached application; the application identified by the attacney docket no. and title of invention given above;  United States Application or PCT international Application No. PCT/JP2013/002701, filed April 22, 2013.
	ASSIGNMENT
For good and valuable conamed inventor I have so	For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, as a below-named inventor I have sold and assigned, and by these presents hereby sell and assign, unto:
Name of Assignee:	NSK LTD.
Address of Assignee:	6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8569 Japan
thereinafter ASSIGNEE) to the above-identified in continuations thereof, an application or for said invasid ASSIGNEE, its succepatent may be granted as been made.	(hereinafter ASSIGNEE) all my right, title, and interest for the United States, its territories, and possessions in and to the above-identified invention and United States patent application, including any and all divisions or continuations thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States that may issue on any such application or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, or assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by me had this Assignment not been made.
Thereby authorize and re Letters Patent to said AS	Thereby authorize and request the Director of the U.S. Fatent and Trademark Office to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors, or assigns in accordance herewith.
I warrant and covenant the assigned and that I have to	I warrant and covenant that I have the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that I have not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.
I further covenant and ag assigns all information to deliver any papers, make desired revessors or feet	I further covenant and agree that I will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns all information known to me relating to said invention or patent application and that I will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and perform all other lawful acts assented no received to the lawful acts.
ro said invention, to said to said invention, to said Patent that may be grante or assigns, or to assist sai enforcing Letters Patent	to said investion, to said application including divisions and continuations thereof said to any and all Letters Patent that may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions, in said ASSIGNEE, its successors or assigns, or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns in obtaining, reissuing, or enforcing Letters Patent of the United States for said invention.
	DECLARATION
As a below-named inven	As a below-named inventor, I hereby declare that:
The above-identified app	The above-identified application was made or authorized to be made by me.

NSK 整理备号 3584US **井獅士都對艦跟降**吃

米国内かの高性

37 C.F.R. § 1.63 に基づく譲渡証と宣誓書

	(署名済み申請データシートとの併用)
発明の名称:	直频深均装置
本施護語と恒磐線は以下のものを	本議談語と包勢会は以下のものを対象とする。(ひとの過史): □ 統件されている出願物: □ 上紀弁護士派劉鰲覈奉母と発明の名称によって存在された出願物: □ 上紀弁護士派劉鰲覈奉母と発明の名称によって存在された出願物: 図 2013年4月22日に出願された米國出願めるいまでII 國際出願事号 PCT/JP2013//

**PATENT** REEL: 034046 FRAME: 0082

十分な物品、価値のある対面の受け取りがあったことを認め、契は以下記載の発明者として、「が」へ、っぽのもの対応性、緩与したが、本保部により、その密想、癖与を正式なものとする。 下記(以下破別人とよ

2013 年 4 月 22 日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/002701

護波記

擬版人の名前: 日本緒工株式会社

緩吸人の住所: 141-8560 日本国東京都品川区大崎一丁目6番3号

その内容は本件発明と米国出版に関する、米国とその前級内におけるすべての気の権利、所有後、判据、そして所有的であり、その後発生するすべての分が、本出版あるいは本件発射の機然、以後認可されるすべての米国特許林、そして以後の再発行、延長も含む。この契約は、この微数遊行がなければ私が保持、外有したであろう同じ内容をもって、その後認可されるすべての特許状の強期までその条件が、後続者または受取人である夢受人によってすべて先金で、その後認可されるすべての特許状の強期までその条件が、後続者または受取人である夢受人によってすべて先金で、その後認可されるすべての特許状の強期までその条件が、後続者または受取人である夢受人によってすべて先金で、 に保存、単位されるものとする。

である類反人に発行することを認可し依頼する。 私は、米國特許衝線庁長官に女件務別のだとな棒幹状でのそのすべてや、籔菱節の条件に基る音後継続出たは受験人

処理したでないし、生後処理することはないと保証し契約であっ 私は、私の有する完全で制限のない利権売却、緩与の権利や、売却、譲与し、これと矛盾する姿勢、阻害はいるもい

の合語的質響をし、あらゆる語的年続きで鑑着し、その他すべての遊的措置を遂行する。これにはその後発生する分割、総絡、そして以後認可さわるすべての特許状、そして以後の再発行、延長も含む。また後継者、笹的代理人または受取人である遊炎人を支援し、本発明の米国特許の獲得、再発行あるいは勢行の順守に協力する。 作発界と出版の物原を光色ならのにする上で必要あるいは好ましいと思われるすべての数類を処理、隔海し、 報を、後継者、油的代理人または受取人である譲受人に遜絡し、後継者、法的代理人または受取人である譲受人が本 私は、本製的なさのにも変めことを契約し回旋する。製は本発明あるいは特許出版に関し私の知ったいるすべたの核 サスト

下組織明者である知识、外の事柄を宣誓する。

上記の出層は私自身、あるいは私の権限を授与した者によって行われたものである。

私は本件の特許語来の方の発明者あるいは共同発明者である。

両方による別別の対象となることを承知する。 私はこの菌勢数における故意の虚偽部銭は、18U.S.C.1001に基づき影金あるいは最高 5年の禁園刑、あるいはその

路谷 発明者:

2014

§ 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

Signature

inventor:

Jun MATSUMOTO

DATE 2887

Matsumoto

校社 阏

m T

U.S. Rights

# ASSIGNMENT AND DECLARATION UNDER 37 C.F.R. § 1.63 (For Use with Signed Application Data Sheet)

Title of Invention:

LINEAR GUIDE APPARATUS

SS.
Life attached application;  the application identified by the attorney docket no. and title of invention given above;  United States Application or PCT International Application No. PCT/P2013/002701. filed April 22.  2013.
ASSIGNMENT
For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, as a below-named inventor I have sold and assigned, and by these presents hereby sell and assign, unto:
Name of Assignee: NSK LTD.
Address of Assignee: 6-3, Ohsaki I-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 Japan
(hereinufter ASSIGNEE) all my right, title, and interest for the United States. Its territories, and possessions in and to the above-identified invention and United States patent application, including any and all divisions or continuations thereof, and in and to any and all Letters Patent of the United States that may issue on any such application or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, or assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted as fully and entirely as would have been held and enjoyed by me had this Assignment not been made.
I hereby authorize and request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors, or assigns in accordance herewith.
I warrant and covenant that I have the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that I have not executed and will not execute any document or instrument in conflict herewith.
I further covenant and agree that I will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns all information known to me relating to said invention or parent application and that I will oxocute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings, and perform all other lawful acus deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives, or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent that may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions, in said ASSIGNEE, its successors.
AND AN
As a below-named inventor, I hereby declare than
The above-identified application was made or authorized to be made by me.
I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
Thereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C.

NSK 整理器号 <u>3584US</u> 弁護士訴訟摘要番号

米国内での権性

37 C.E.K. 8.1.63 万英心へ凝薬院子自尊書

直動案內装置	(署名済み申請データシートとの併用)	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF

**PATENT** REEL: 034046 FRAME: 0083

発明の名称:

J		本碳波器
や別日をおかります。これの子語は、は日はないとは日本の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子の子	際午おおたいの王服物;	本領被領と直路勢は以下のものを対象とする。(ひとつ選択):
やっと名目サマイコ語学		(ウァル場法):

ØL 2013 年 4 月 22 日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 PCT/JP2013/002701 月間半級出等現實経理をの指型の名を行けるの特所の各項目製扱い

十分な物品、傾値のある対価の受け取りがあったことを綴め、私は以下記載の発発的として、1が)へ、つぎのものを売却、腰与したが、木製物により、その死却、腰与を圧式なものとする。 大路 (以下際要人とよ

## 擬受人の名前: 日本精工株式会社

機聚人の住所: 141-8560 日本国東京都品川区大崎一丁目6番3号

物であり、その後発生するすべての分割、本出願あるいは本件発明の総統、以後認可されるすべての米国特許状、やして以後の再発行、延長も含む。この契約は、この設務遂行がなければ私が保持、享有したたあろう同じ内容をもって、その後認可されるすべての特許状の遊別まじその条件が、後継者または受取人である遊吸人によってすべて完全 その内容は本件発明に米国出願に限する、米園とその鍛板内におけるすべての私の権利、所有権、判権、そして所有物であり、その後発生するすべての分割、本出願あるいま本件発明の総様、以後認可されるすべての米国幹許状、そ に保持、享有されるものとする。

ためる類似人に発行するこれを第三し有数する。 弘は、米國統智語源戸城市に有名孫是の方では希望表立也やの子ぶこそ、撥簸器の後年に超んや奈孫超せたは釈釈し

第曲つたではいし、小窓

の画することはなるとは保護

の数数をあ。 私は、私の有する完全や制限のない組織完想、籔阜の機組や、発想、籔阜し、これと矛盾する雰髏、跳路はいるよい

報を、後継者、独的代理人または受取人である適受人に真称し、後継者、独的代理人または受取人である適受人が本件発用と出願の権原を完全なものにする上で必要あるいは身ましいと思われるすべての姿類を処理、記迹し、すべての合独的重整をし、あらゆる独的手続きで混合し、その他すべての法的特別を遂行する。これにはその後発生する分別、継続、そして以後認可されるすべての特許状、そして以後の再発行、延長も含む。また後継者、法的代理人また は受取人である譲受人を支援し、本発用の米国特許の獲得、再発行あるいは勢行の順守に協力する。 私は、本契約である17つぎの11とを契約し阿蛮する。私は本発明あるいは特許出版に関し私の知ってであすべての協

下記発明者である私は、次の事柄を宣誓する

上記の出願は私自身、あるでは私が指限を授与した者によって行われたものである。

為は本年の発評語来の氏の発配権を必いは共同発配権にある。

数は11の質繁密における数級の環境距離は、18 U.S.C. 1961 市基づき配金ある1/は最高5年の繁殖所、ある1-14その両方による距距の対象となることを承知する。

避免: 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
水村 美典	
西本 一	

§ 1001 by line or imprisonment of not more than five (5) years, or both

inventor: Signature:

Yoshinori MIZUMURA

nonmon